# Введение

В настоящем документе описывается требования к продукту **L.K.**

## Объем

Объём документа зависит от методов ведения разработки и количества используемой проектной документации.

## Определения, акронимы и сокращения

ЛК – готовое мобильное приложение

ВС – выпадающий список

ЛС – Личные сообщения

Соц. сети – подразумевает ИС по типу Вконтакте и Фейсбук

Беседа – чат двух и более пользователей

Пользователь1 – описывается функции пользователя от первого лица

Пользователь2 – описываются функции других пользователей приложения

# Функции системы

## Окно при запуске приложения

Должно появляться только перед ПЕРВЫМ запуском ЛК. В последующие запуски ЛК, окно должно пропускаться.

### Авторизация

Система должна предоставлять поле ввода логина и пароля для зарегистрированных пользователей. А так же возможность «Сохранить пароль»

### Соц. сети

Система должна предоставлять возможность входа в ЛК через соц. сети.

### Регистрация

Система должна предоставлять возможность регистрации аккаунта ЛК. При регистрации необходимо указать логин (е-мейл) и дважды пароль.

### Окно заполнение профиля

Окно должно появляться после действия любой вышеперечисленной функции и предоставлять возможность заполнить или изменить:

* ФИО
* фотографию
* дату рождения
* локацию
* Почта
* о себе
* Возраст
* Пол
* Телефон
* Пароль

В случае входа через соц. сети первые 5 пунктов должны быть автоматически заполнены (при наличие этой информации в соц. сети)

## Категории

Система должна предоставлять список категорий на главной странице. При нажатии на категорию выполняется переход к объявлениям.

### Поиск

Система должна предоставлять поиск объявлений по ключевым словам. Поле поиска должно быть доступно в форме «Категории» и «Объявления».

### Фильтр/Сортировка

Система должна предоставить возможность фильтрации и сортировки объявлений по таким критериям:

Фильтр:

* Локация
* Пол автора объявления
* Возраст автора
* Дата объявления

Сортировка:

* По популярности
* По дате добавления

Кнопка фильтр/сортировка должна быть доступна в форме «Категории» и «Объявления». Форма переключается свайпом.

### Объявления

Окно объявлений содержит краткую информацию о каждом объявлении, а именно: маленькую фотографию и имя автора, название объявления. При нажатии открывается само объявление пользователя.

## Объявление пользователя

Объявление пользователя2 содержит: название, фотографию события, подробную информацию.

### Профиль пользователя

Система должна предоставлять кнопку перехода на профиль пользователя.

### Выбрать объявление

Система должна предоставлять возможность выбрать объявление, после чего оно появится в разделе «Выбранные объявления» в окне «Профиль».

Так же, после нажатия данной кнопки, пользователь1 автоматически добавляется в беседу данного объявления. Беседа появится в окне «Сообщения».

### Добавить в избранное

Система должна предоставлять возможность добавить объявление в избранное. Объявление появится в разделе «Избранное» в окне «Лента/Избранное».

## Лента/Избранное

Форма переключается свайпом

### Лента

Отображает все объявление пользователей2, на которых пользователь1 подписался. Каждое объявление содержит: маленькую фотографию и имя автора, название объявления.

### Избранное

Отображает все объявления, которые пользователь1 добавил в избранное. Каждое объявление содержит: маленькую фотографию и имя автора, название объявления.

## Профиль

Содержит фотографию, имя и возраст пользователя1.

### Фотографии

При нажатие на фотографии, увеличивает и открывает все загруженные пользователем1 фотографии.

### Мои объявления

Открывает форму «Мои объявления». Форма поделена на разделы «активные» и «архив» и переключается свайпом. Каждый раздел содержит список объявлений пользователя1. Отображается только название объявления.

Раздел «активные» отображает активные объявления пользователя1. При нажатие на объявление из раздела «активные» откроется форма «Редактирования объявления».

Раздел «архив» отображает объявления пользователя1, которые он деактивировал. В объявление из этого раздела будет доступна функция «Активировать объявление» после чего оно снова станет доступным пользователям2 в окне «Объявления»

### Подать объявление

Открывает форму «Подать объявление». Система должна предоставлять возможность указать:

* Название объявления
* Категорию (ВС)
* Подробности
* Дату
* Прикрепить фотографию

После такой операции, объявление становится доступным в форме «Объявления» пользователям2 и отображается в разделе «Активные» в форме «Мои объявления».

Так же автоматически создается беседа созданного объявления в которой пользователь1 является администратором.

### Редактирование профиля

Форма 2.1.4

### Выбранные объявления

Открывает список объявлений, которые «выбрал» пользователь1. Каждое объявление содержит: маленькую фотографию и имя автора, название объявления.

### Мои подписчики/Подписки

Открывает форму «Мои подписчики/Подписки». Форма переключается свайпом.

Раздел «Мои подписчики» отображает пользователей2 которые подписались на пользователя1 в виде списка. Отображаются маленькие фотографии и имена пользователей2.

Раздел «Подписки» отображает пользователей2 на которые подписался пользователь1 в виде списка. Отображаются маленькие фотографии и имена пользователей2.

### Выход из аккаунта

Система должна еще раз переспросить «Вы уверены?» -Да-, -Нет- и при положительном ответе выгрузить профиль из ЛК. При следующем запуске опять откроется форма «Окно при запуске».

## Редактирование объявления

Система должна предоставлять возможность изменения информации объявления, а именно:

* Изменить фотографии
* Изменить название
* Изменить подробности
* Изменить дату

### Подписчики объявления

Открывает форму «Подписчики объявления» в которой отображаются пользователи2, которые подписались на объявление пользователя1. Отображается в виде списка, который содержит маленькую фотографию и имя пользователей2.

### Деактивировать объявление

Позволяет деактивировать объявление, после чего оно переместится в раздел «Архив» в окне «Мои объявления» и перестанет быть доступным пользователям2 в окне «Объявления».

## Сообщения

Отображает все личные переписки и беседы пользователя1 в виде списка. Список содержит маленькую фотографию и имя пользователей2.

### Переписка

Является личной перепиской двух пользователей либо же беседой объявления.

Система должна предоставлять возможность всем пользователям которые участвуют в переписке писать сообщения.

Перед каждым сообщением пользователей отображается маленькая фотография пользователя который написал данное сообщение.

### ЛС

В верхнем разделе формы отображается маленькая фотография и имя пользователя с которым пользователь1 ведет переписку, при нажатии на этот раздел открывается окно «Профиль» пользователя2.

### Беседа пользователя2

Если переписка является беседой объявления, то доступна кнопка функций беседы в правом верхнем углу. Функции беседы:

#### Перейти на страничку объявления

Открывается форма просмотра объявления пользователя2.

#### Покинуть беседу

Пользователь1 больше не будет получает сообщения в этой беседе и лишается возможности писать их.

#### Все участники

Отображает всех участников беседы в виде списка. Список содержит меленькую фотографию и имя пользователей2.

### Беседа пользователя1

Если пользователь1 является администратором в беседы, то ему доступны такие функции:

#### Перейти на страничку объявления

Открывается форма просмотра объявления пользователя2.

#### Удалить участника

Открывается форма где отображаются все участники беседы в виде списка. Справа от имени каждого участника отображается крестик, при нажатии на который участник автоматически покидает беседу.

#### Все участники

Отображает всех участников беседы в виде списка. Список содержит меленькую фотографию и имя пользователей2.

## Профиль пользователя2

Содержит фотографию, имя, возраст и «о себе» пользователя2.

### Фотографии

При нажатие на фотографии, увеличивает и открывает все загруженные пользователем2 фотографии.

### Подписаться/Отписаться

Пользователь1 оформляет подписку на пользователя2. И отменяет ее.

### Объявления

Открывает все доступные объявления пользователя2. Окно объявлений содержит краткую информацию о каждом объявлении, а именно: маленькую фотографию и имя автора, название объявления. При нажатие открывается само объявление пользователя2.